N° 1 Le numéro : .. fr. .. JANVIER 1924

JOURNAL DES 8

Organe de liaison entre les Amateurs autorisés s'intéressant à l'émission et réception des petites ondes de faible puissance

ABONNEMENTS :	ADMINISTRATION :	ANNONCES & RÉCLAMES à forfait
France (pour un an)........ fr.	Imprimerie VEUCLIN	INSERTIONS TECHNIQUES
Etranger (pour un an)..... fr.	RUGLES (EURE)	gratuites pour les abonnés

Pourquoi un " Journal des 8 "

Il n'existe pas, à notre connaissance, de périodique spécial, exclusivement réservé aux émissions d'amateurs légalement autorisées, parce que le nombre restreint d'intéressés n'a pu fournir les ressources suffisantes pour l'édition d'une revue, en admettant même que tous les « 8 » soient tous abonnés...... Nous sommes 50 environ !

En effet, si nous considérons les frais d'impression, de rédaction, de tous les frais généraux inhérent à une revue périodique, on voit de suite qu'un tirage réduit n'est pas possible.

Cependant, devant la **nécessité d'avoir régulièrement, méthodiquement et exactement le résultat des essais entrepris**, nous envisageons la possibilité de la création du *Journal des 8* sous un format d'abord réduit et de frais de rédaction absolument nuls si chacun de nous veut bien lui prêter son gracieux concours.

Ajoutons à cela que notre *Journal des 8* possède son imprimerie et que son imprimeur est 8 B P.... Alors vous comprendrez... notre audace qui ne risque rien.

Combien d'entre-nous travaillent, si non en vain, d'une façon imparfaite, faute d'une entente préalable qui serait fixée dans le *Journal des 8* par l'indication exacte et toujours à jour des heures d'émission de chacun de nous, des longueurs d'onde et puissance employées.

Tous, nous désirons savoir les résultats de nos essais, nous désirons connaître schémas et caractéristiques des postes de nos collègues. Le *Journal des 8* insèrerait tous ces renseignements précieux.

L'amateur qui n'émet pas — mais futur 8, sans doute — trouvera le meilleur accueil dans nos modestes colonnes par l'insertion de ses compte-rendus d'écoute et description de son poste récepteur.

C'est donc non seulement une liaison fidèle et exacte assurée entre amateurs mais aussi une source de renseignements profitables à tous, centralisés dans le *Journal des 8*.

Nous vous demandons, cher Collègue, si la création de notre organe vous paraît utile, de vouloir bien nous adresser le bulletin ci-contre accompagné de vos conseils, de vos suggestions et critiques.

Tous, nous pouvons, bénévolement, être rédacteur du *Journal des 8* par l'envoi détaillé des résultats d'écoute, par l'horaire et caractéristiques de vos émissions, par la liste de vos correspondants ce qui permettra l'intéressant travail par relai.

Le nombre de bulletins remplis et retournés, nous fixeront définitivement sur la périodicité, le format à adopter, le nombre d'exemplaires à tirer et enfin le prix de l'abonnement. Tous ces renseignements vous seront communiqués aussitôt connus.

Quoiqu'il advienne à la suite de cette première initiative, salut bien amical à tous les « 8 ».

G. Veuclin.

BULLETIN D'ADHÉSION

à retourner à G. Veuclin, rue du Cauche à Rugles (Eure)

Je, soussigné..

Demeurant à..

(ADRESSE)..

Désire connaître le prix de l'abonnement au Journal des 8 en formation, auquel j'adresserai, le cas échéant, l'horaire de mes essais d'émission, les résultats de mon écoute, schémas de mes appareils et tous renseignements techniques qui seront insérés **gratuitement.**

Signature,

RUBRIQUES

qui seront insérées au JOUNAL DES 8

HORAIRE DES ÉMISSIONS

POSTES ENTENDUS

PHONIE AMATEUR (Emission-Réception)

Montages pratiques d'émetteurs

Réception aisée des ondes courtes

LISTE COMPLÈTE DES " 8 "
& AMATEURS ÉTRANGERS

COMPTE-RENDUS (SOCIÉTÉS & CLUBS DE T. S. F.)

Petite Correspondance

On offre — On demande

LES MEILLEURES MARQUES (Maisons recommandées après essais)

Communiquez à vos amis
l'ébauche du " Journal des 8 "
Ils joindront leur adhésion à la vôtre.

Nº 1 Le numéro : 1 fr. 50 15 MARS 1924

JOURNAL DES 8

BI-MENSUEL

ORGANE DE LIAISON ENTRE LES AMATEURS FRANÇAIS & ÉTRANGERS

s'intéressant à l'émission et à la réception des petites ondes légalement autorisées

ABONNEMENTS :
France (pour un an)........ 25 fr.
Etranger (pour un an)..... 30 fr.

ADMINISTRATION :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

ANNONCES & RÉCLAMES
à forfait
INSERTIONS TECHNIQUES
gratuites pour les abonnés

A nos adhérents

Merci à tous ceux qui ont répondu à notre appel. Par les nombreuses lettres encourageantes, par l'aide sûre que nous promet presque tous les « 8 », le JOURNAL DES 8 est créé.

Toutes les suggestions, tous les conseils, ont été pris en considération, d'autant plus facilement que dans la majeure partie des réponses qui nous sont parvenues, un sentiment de modestie, que nous faisons nôtre, implique à la prudence dictée par notre capital de réserve, se montant à...... de bonnes volontés !

Dans cet ordre d'idées, le JOURNAL DES 8 **débute** sur 4 pages d'abord, pour paraître le 15 et le 30 de chaque mois.

Le prix de l'abonnement, est le **prix de revient** (sans aucun bénéfice pour 8 BP), imposé par le nombre d'abonnés, savoir 25 francs par an (24 numéros).

Si nous consentons à ce sacrifice, c'est dans le seul but de faire œuvre utile et de solidarité envers nos collègues les « 8 » auxquels nous prêtons volontiers notre imprimerie à leur généreuse collaboration.

Nous les remercions d'avance de leur bienveillant concours ; nous faciliterons leur tâche en offrant gratuitement, s'ils le désirent, CARTES POSTALES SPÉCIALES pour confirmation détaillée d'émission-réception ; MESSAGES (passe-partout spéciaux à l'émission-réception) ; enfin des BORDEREAUX spéciaux à nous retourner remplis, lesquels feront le texte principal à insérer.

Le titre « JOURNAL DES 8 » indique à lui seul, un organe **réservé et exclusivement rédigé par ceux qui font réellement de la T. S. F. en tant qu'ÉMISSION et RÉCEPTION des ondes courtes légalement autorisées.**

C'est donc à vous, amateurs, qu'il appartient de VOULOIR votre Journal prospère, par l'envoi fidèle de vos travaux et résultats obtenus. Trouvez de nouveaux adhérents pour pour que le « Journal des 8 » devienne hebdomadaire.

Un grand nombre de demandes nous parviennent de **futurs 8** ; à ceux-là nous répondons qu'ils trouveront dans notre organe, tous les « tuyaux » qu'ils désirent et d'autant plus valeureux, que tous les schémas, descriptions et conseils leur viendront de leurs *aînés*, heureux possesseurs d'un indicatif.

A ces **futurs 8**, nous demandons de nous communiquer le résultat de leur écoute, en nous retournant la feuille spéciale dont nous tenons à leur disposition le nombre d'exemplaires qu'ils désireront.

Enfin, nous comptons sur l'indulgence de nos adhérents pour nous accorder le temps matériel nécessaire à l'exécution complet de notre programme qui ne peut se manifester en entier dans l'exécution des premiers numéros, lesquels subiront, sans doute, les effets d'une organisation toute neuve, partant... un peu timide.

Maintenant, à la besogne et merci à tous.

G. VEUCLIN. 8 B P

IMPORTANT

Nous prions nos collaborateurs de nous adresser leurs schémas ou dessins faits à l'encre noire sur feuille blanche séparée, afin d'en permettre une reproduction facile et rapide.

Le texte écrit lisiblement sur un seul côté de chaque feuille numérotée.

Encore un !

Encore un ! Telle est la réflexion de chacun à l'annonce du JOURNAL DES 8.

Parmi les nombreuses revues de T. S. F. que vient donc faire ce nouveau JOURNAL DES 8 ?

La lecture de son programme nous a édifié, et ce n'est pas « encore un » qu'il faut dire, mais bien « ENFIN UN ».

En effet, un organe **exclusivement réservé à l'émission des « 8 », exclusivement RÉDIGÉ PAR EUX et POUR EUX** est l'organe indispensable que nous attendions depuis longtemps.

Dans le petit clan (petit pour le moment) d'amateurs-émetteurs que nous sommes, nous avons besoin d'un moyen de liaison plus pratique, plus méthodique que celui dont on usait jusqu'à présent, en signalant au hasard, des renseignements semés épars un peu partout et récoltés en tout petit dans de trop grandes colonnes. De ce fait, que de renseignements précieux ont été annoncés inutilement ; combien de conseils, de tuyaux, d'expériences concluantes ont échappé à l'intéressé parce qu'il ne lit pas — et ne peut lire — toutes les revues françaises et étrangères de T. S. F. auxquelles nous ajoutons tous nos grands quotidiens qui réservent une toute petite place parmi les annonces-réclames.

C'est une lacune comblée dorénavant par le JOURNAL DES 8, qui promet d'appartenir qu'aux 8 et aux futurs 8.

Nous voyons déjà les avantages que nous procurera un travail ordonné, méthodique, fixé dans notre JOURNAL. Prenons pour premier exemple, les difficultés actuelles qui se présentent quand on veut échanger ses signaux : A un premier CQ, tout le monde répond.... Alors...

Autre cas : Connaissez-vous la longueur d'onde exacte de tous ceux qui émettent, les caractéristiques de leur émission, leurs heures de travail ? Non. Eh bien, dans de telles conditions, la liaison n'est pas facile.

Dans un rayon de 50 kilomètres, nous sommes six, émettant aux mêmes heures, sur une même longueur d'onde, il est évident que si une entente n'intervient pas voilà six amateurs dans l'impossibilité de travailler utilement. Ils profiteront donc du JOURNAL DES 8 pour se fixer un programme de travail dans lequel tous les cas seraient prévus.

Nous pourrions citer bien d'autres cas d'où ressort qu'un organe de liaison est indispensable entre-nous, nous sommes 120 aujourd'hui, demain nous serons 500. C'est dire toute la nécessité qu'il y a de bien s'entendre

et de bien se connaître... Le Journal des 8 nous en offre le moyen, profitons-en pour le plus grand bien de chacun de nous.

Concluons en nous félicitant d'avoir en 8 B P un collègue imprimeur qui se met si gracieusement à notre service. Nous sommes persuadés que le succès du Journal des 8 est garanti par l'accueil que lui réservent tous les amateurs, toutes les Sociétés de T. S. F. et en particulier le « Club des 8 » qui compte non seulement d'excellents praticiens, mais des amis dévoués qui approuveront et soutiendront avec nous, la louable entreprise de 8 BP dans la création du Journal des 8.

A. RESTOUT (8 DY)
VICE-PRÉSIDENT DU RADIO CLUB DE NORMANDIE.

N D L R — Les louanges adressées à 8 BP, vont, en réalité, à tous les collaborateurs au Journal des 8 *lequel, sans eux, n'existerait pas.*

Chaque numéro du Journal des 8 contiendra un SCHÉMA et la description complète d'un POSTE ÉMETTEUR appartenant à un " 8 "

Ces schémas et descriptions seront insérés dans l'ordre de leur arrivée à l'Imprimerie du « **Journal des 8** », à RUGLES (Eure).

Envoi de Pierre LAFOND
5, rue d'Herbouville. ROUEN
(Seine-Inférieure) France

8CN

à Station Radio ....

Vos signaux ont été reçus ici, le .... *à* .... G.M.T.

QRM ..... QRN ..... QSS ..... QRH ..... RÉCEPTION R .....

Mon appareil récepteur se compose de ....

Je vous ai répondu sur QRH ..... *m.* *Intensité antenne* ..... *amp.*

Observations ....

PSE QSL

Les abonnés, qui en feront la demande accompagnée des frais de port, recevront **gratuitement**

50 CARTES POSTALES

imprimées à leur nom et indicatif, dont ci-contre fac-similé.

Les quantités supérieures qui seraient demandées en plus des 50 offertes, seront facturées 5 fr. le cent.

Il est également offert et aux mêmes conditions :

50 MESSAGES

dont ci-dessous exemplaire:

MESSAGE N° (Émission-Réception)

DEMANDE *Expérience du* .... 192 **RÉPONSE**

HEURE G. M. T.	INTENSITÉ ANTENNE	LONGUEUR D'ONDE	OBSERVATIONS

DE

HEURE G. M. T.	VALEUR DE RÉCEPTION	LONGUEUR D'ONDE	OBSERVATIONS

DE

Après emploi, CONSERVEZ CES MESSAGES qui permettront la répartition judicieuse de RÉCOMPENSES OFFERTES par les MEILLEURS CONSTRUCTEURS entre les collaborateurs et abonnés au " JOURNAL DES 8 "

N° 1 — Le numéro et son supplément : 1 fr. 50 — 15 MARS 1924

JOURNAL DES 8

Paraissant CHAQUE SEMAINE sous forme de numéro régulier ou sous forme de supplément

ORGANE DE LIAISON ENTRE LES AMATEURS FRANÇAIS & ÉTRANGERS

s'intéressant à l'émission et à la réception des petites ondes légalement autorisées

ABONNEMENTS :	ADMINISTRATION :	ANNONCES & RÉCLAMES à forfait
France (pour un an)........ 25 fr.	Imprimerie VEUCLIN	INSERTIONS TECHNIQUES
Etranger (pour un an)..... 30 fr.	RUGLES (EURE) R. C. ÉVREUX 935	gratuites pour les abonnés

Le " Journal des 8 " paraît CHAQUE SAMEDI

sous forme de n° régulier, les 1er et 3e samedis du mois et sous forme de SUPPLÉMENT les 2e et 4e samedis, donnant ainsi à tous ses abonnés, tous renseignements de " Dernière heure "

Faites savoir par la voie du " Journal des 8 " la date et les caractéristisques de vos essais, de vos résultats, de votre écoute.



Dans chaque numéro, vous trouverez le schéma détaillé d'un POSTE ÉMETTEUR d'Amateur et tous renseignements indispensables aux " 8 " et aux futurs " 8 "



On s'abonne, sans frais, par l'envoi d'un Chèque postal à :

Georges VEUCLIN, (Imprimerie du Journal des 8), à RUGLES (Eure), Compte Chèques Postaux, Rouen 7952.

8 B N

8 B N nous autorise volontiers de publier sa lettre adressée à M. Lefébure à Paris, dans laquelle **schéma, description et fonctionnement** de son poste émetteur :

....

Je vous fais parvenir le schéma détaillé de mon poste radioémetteur installé pour le moment à Garches.

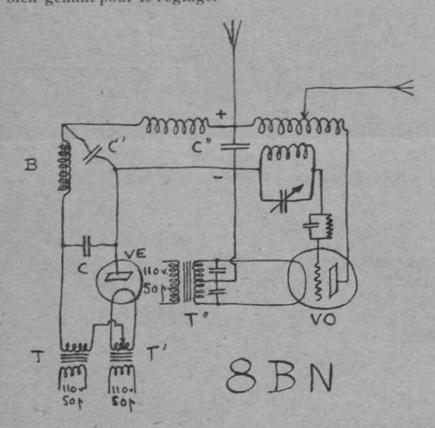
Ce poste est uniquement alimenté en alternatif par des transfos Ferrix. Dans certaines conditions, ce poste émet une onde absolument pure à tel point, qu'un amateur anglais m'a demandé un soir, quel était le voltage de ma dynamo, question qui m'a beaucoup flatté.

Cette entretenue pure est produite pour une intensité dans l'antenne de 0, 7 amp. et au-dessous. Plus haut (je peux monter jusqu'à 1,6 amp.) le redressement n'est plus parfait. Celà tient sans doute à la faiblesse du débit de ma lampe redresseuse. Avec deux de ces lampes en parallèle, je suis certain de redresser toutes les intensités, car je suis justement tombé sur un montage de filtre qui remplit sa fonction au lieu d'envenimer les choses comme tous les filtres que j'ai essayé jusqu'ici.

Pour vous donner une idée de la pureté de ma haute tension, j'ai pu faire des essais de phonie avec modulation peu importante et la voix est très pure, même à 500 mètres.

Pour que tout soit parfait, il ne reste plus qu'à mettre un condensateur sur le manipulateur, car les arcs qui se forment à ses contacts produisent des échappées vibrées qui, à petite distance, font croire à un mauvais contact dans mon filtre. A 100 km. ce défaut n'est plus senti.

Mon émetteur est le « Reversed feed back » classique, avec alimentation en série. L'alimentation shunt serait à conseiller, car avec mon dispositif actuel, il faut éviter de toucher au poste pendant le fonctionnement ce qui est bien gênant pour le réglage.



T est un Ferrix 110 v. — 900 v. 250 watts. Comme tous vos appareils celui-ci ne m'a jamais causé d'ennuis. Après une séance continue de téléphonie, il chauffe très peu, il tièdit, pour être plus exact. Ce transfo a une prise médiane, mais je ne m'en sers pas.

T' est un Ferrix 110 v. — 6 v. 35 watts. Isolement de 2000 omhs entre primaire et secondaire. Prise médiane obligatoire.

T" le même que T'. Son isolement n'a pas besoin d'être aussi soigné si on se sert d'un contrepoids avec l'alimentation série et même avec une terre avec l'alimentation shunt.

La valve de redressement est le point noir à cause du prix élevé de ces appareils. J'ai utilisé une E4 (Métal, de 50 watts). Il faut réunir grille et plaque car la plaque seule ne donne rien, étant trop éloignée du filament. Il serait sans doute préférable de prendre pour cet usage une E4 à plaque de molybdène qui est plus près du filament. Mes essais m'ont prouvé qu'une E4 est insuffisante pour redresser lorsqu'on provoque une « demande » trop forte de la valve VO par suite d'une augmentation de chauffage de son filament. Il ne faut pas que l'ensemble C B C' se vide plus vite qu'il ne se remplit. Il faudrait surement mettre deux E4 en parallèle en VR. Je suis alors persuadé que je redresserais bien, au-delà de 0,7 antenne. Mes prochains essais se feront dans ce sens.

C est un condensateur de chez Varret et Collot, ayant une capacité de 1,59 microfarad, essayé à 4.600 volts. On peut certainement prendre un condensateur essayé à une tension moins élevée.

C' est constitué par deux condensateurs de 2 microfarads en série essayés tous deux à 1000 volts seulement (c'est ce qui m'oblige à les mettre en parallèle). L'ensemble C' a donc une capacité de 1 microfarad.

C" est un condensateur de 0,002 microfarad. C'est un Dubilier au mica pouvant tenir 15.000 volts. C" pourrait sans inconvénient avoir une valeur bien plus forte (500 ou 1000 fois).

La bobine B doit avoir une self très élevée et être par conséquent à fer. Une self d'environ 30 henrys est un minimum d'après un auteur américain. J'ai cherché donc self forte et j'ai utilisé un Ferrix de 110 v. — 350 v. 35 w. dont j'ai mis les deux enroulements en série (sans toutefois chercher les sens). Ce Ferrix a sans doute une self d'une dizaine de henrys (sous toutes réserves).

La bobine B' est constituée par 270 tours de 3/10 deux couches coton sur carton 8 cm. de diamètre (surtout ne pas passer à la gomme-laque.

L'alimentation par alternatif redressé est plus à la portée de l'amateur que la dynamo qui est chère, bruyante et particuliérement adaptée aux terribles retours de haute fréquence.

Vous remarquerez que je ne redresse qu'une phase, il serait sûrement plus rationel de redresser deux phases, mais alors, deux lampes au moins dans le redresseur, avec chacune son transfo séparé.

Donc, je pense que l'alimentation en alternatif donne facilement une onde entretenue très pure. Cette onde porte très bien. Je communique souvent avec 0 DV à Amsterdam (450 km.) et 2 NA (500 km.) avec six à sept dixièmes dans l'antenne, ce qui me donne, comme je vous l'ai expliqué plus haut, une onde absolument pure.

Lorsque je mets toute « la sauce », c'est-à-dire 1 amp. 5, le poste 2 NA me demande de diminuer l'énergie, car je lui casse les oreilles ! Mais alors, je ne suis plus complétement redressé.

8 B N

Nous avons le plaisir d'informer nos collaborateurs, que les AMATEURS ANGLAIS se joignent à eux, pour insérer dans le " Journal des 8 " le schéma détaillé de leur poste radioémetteur.

Afin d'avoir sous les yeux et en temps utile, des renseignements d'ordre pratique et toujours à jour, concernant VOTRE ÉMISSION, ce supplément sera, chaque fois, imprimé sur feuille séparée, pour en permettre la pose près votre manipulateur ou microphone. — Adressez-nous et demandez-nous les " tuyaux " que vous désirez y voir figurer.

Liste récapitulative des indicatifs entendus par 8 BP (à Rugles. Eure)

(Pour plus de clarté et recherche facile, nous indiquons une fois pour toutes, le chiffre précédant les indicatifs, et nous plaçons ceux-ci par ordre alphabétique.)

8 AA — AÉ — AE1 — AE2 — AG — 8 AJ — AQ — ARA — AS — AU — AW — AY — BA — BF — BL — BM — BMZ — BN — BS — BT — BU — BV BW — CB — CC — CD — CF — CG — CH — CI — CJ — CK — CM — CN — CT — CS — CZ — DA — DC — DD DO — DP — DU — DX — DY — EA1 — ÉB — ÉI — ÉM — ÉN — JL — KD — LS — LY — OH — RJ — SSU — ZZ

Certains indicatifs indiquent que leurs possesseurs ne sont pas en règle avec les P. T. T. Nous les engageons vivement de régulariser leur situation; tous renseignements nécessaires pour obtenir l'autorisation d'émettre, leur seront fournis soit par le Journal des 8, soit en s'adressant dans n'importe quel bureau de postes.

2 AO — AW — CW — CYA — DF — DU — FL — FN FQ — FU — GG — GM — GZ — HF — JA — JF — KA — KF — KT — KV — KW — LZ — NM — NN NZ — OD — OG — OM — ON — PX — RB — SH — TB — VN — VS — VY — YH — YQ — WF — WJ — WK —

5 AO — BA — BT — BV — CS — CX — DO — FS — GL — GS — GX — HF — HN — JK — KO — LF — LT — MO — NM — PU — RZ — SI — SZ — WR — YI — YO — ZV

0 AA — AG — BP — DV — KX — MD — MX — PB — PS YS — ZN

6 BV — DY — EA — FS — KO — NI — QB — RY — TM — VG

Divers : PCI — PCM — GHPU — 1 MT — P2 — P3 — 7 FP 7 QF — 7 AR — 7 EC

Liaison bilatérale de 8 BP avec Postes suivants, en Janvier-Février (par ordre de réception) :

8 CZ — 8 AQ — 8 EA1 — 8 ÉB — 8 BL — 8 BV — 8 AU — 8 CH 8 CJ — 5 BV — 0 KX — 8 ÉI — 2 ZT — 8 CT — P2 — 6 VG — 5 BT — 5 GX — 2 CW — 8 ÉM — 2 CW — 5 FS — 8 SSU — 8 DY — 5 LF — 8 DA — 2 AO — 2 YQ — 5 BT — 2 DU — 8 CK 8 BF — 5 KO — 0 AA — 0 AG — 8 DP — 2 VY

Heures de travail de 8 BP :

ÉCOUTE : Tous les jours, de 21 h. 30 à 22 h. 15
ÉMISSION : — — de 22 h. 15 à minuit.
Travail du Dimanche indiqué le Samedi à 22 h. 15

Pour établir liaison entre vous et 8 BP, prière de le prévenir d'abord par le message suivant, envoyé à différentes reprises, entre **21 h. 30** et **22 h. 15** :

(Exemple) **8 BP de 8 AU — QSU 22 h. 30** ar.

FL SUR 200 MÈTRES

Nous avons entendu le 13-2-24, à 23 h. 40, le message radiotéléphonique suivant :

« Ici poste radiotéléphonique de la Tour Eiffel. — Nous « travaillons sur 200 mètres de longueur d'onde. Nous « prions les amateurs qui nous écoutent de vouloir bien « nous renseigner sur cette émission (valeur de réception, « modulation). — Prière d'envoyer vos renseignements « au Poste radiotéléphonique de la Tour Eiffel, rue Saint-« Dominique prolongée. Paris ».

Des airs de Phono ont ensuite été donnés, puis, la répétition du message complété par l'adresse de félicitations suivantes auxquelles nous nous associons de tout cœur :

« A l'occasion de ses premiers essais sur 200 mètres, le « Poste de la Tour Eiffel, adresse à M. Deloy, de Nice, ses « plus cordiales félicitations pour ses brillants essais « transatlantiques ».

La Tour a terminé par l'envoi de la « graphie » suivante :

« CQ de FL — Prière aux amateurs qui nous recevraient envoyer renseignements Chef Centre Radio « Paris ».

Nous avons reçu ces messages en Haut-Parleur avec 2 lampes H.F. à résonance, détection par galène et 1 B.F. — R 9. Modulation passable.

G. V. (8 BP)

Valeur de Puissance de Réception

8 AU nous transmet (par T. S. F.) l'indication relative à l'abréviation **R suivi d'un chiffre**, donnant la valeur de puissance de réception. Nous engageons vivement les amateurs d'adopter ce moyen simple et pratique de renseignement, tiré du Code anglais :

R 1 — Signaux trop faibles pour être lisibles.

R 2 — Lisible mais à la limite extrême.

R 3 — Faible, mais lisible.

R 4 — Lisible.

R 5 — Lisible confortablement.

R 6 — Très lisible, assez fort.

R 7 — Fort.

R 8 — Trop fort.

R 9 — Je vous entends en haut-parleur

LISTE DES ABRÉVIATIONS

à employer dans les transmissions radiotélégraphiques

L'abréviation sera suivie d'un point d'interrogation (?) dans le cas d'une question posée; elle ne sera suivie d'aucune ponctuation dans le cas d'une réponse affirmative

C Q	Signal de recherche employé par une station qui désire entrer en correspondance.	
P R B	Désirez-vous communiquer avec ma station à l'aide du Code international de signaux?	*Je désire communiquer avec votre station à l'aide du Code international de signaux.*
Q R A	Quel est le nom de votre station?	*Ici la station.....*
Q R B	A quelle distance vous trouvez-vous de ma station?	*La distance entre nos stations est de.....*
Q R C	Quel est votre vrai relèvement?	*Mon vrai relèvement est de .... degrés.*
Q R D	Où allez-vous?	*Je vais à ....*
Q R F	D'où venez-vous?	*Je viens de ....*
Q R G	A quelle Compagnie appartenez-vous?	*J'appartiens à ....*
Q R H	Quelle est votre longueur d'onde?	*Ma longueur d'onde est de ..... mètres.*
Q R J	Combien de mots avez-vous à transmettre?	*J'ai ..... mots à transmettre.*
Q R K	Comment recevez-vous?	*Je vous reçois bien.*
Q R L	Recevez-vous mal? Dois-je transmettre 20 fois la lettre X pour permettre le réglage de vos appareils?	*Je vous reçois mal. — Transmettez 20 fois la lettre X pour que je puisse régler mes appareils.*
Q R M	Etes-vous troublé?	*Suis troublé.*
Q R N	Les atmosphériques sont-elles très fortes?	*Les atmosphériques sont très fortes.*
Q R O	Dois-je augmenter l'énergie?	*Augmentez l'énergie.*
Q R P	Dois-je diminuer l'énergie?	*Diminuez l'énergie.*
Q R Q	Dois-je transmettre plus vite?	*Transmettez plus vite.*
Q R S	Dois-je transmettre plus lentement?	*Transmettez plus lentement.*
Q R T	Dois-je cesser la transmission?	*Cessez la transmission.*
Q R U	....	*Je n'ai rien à vous transmettre.*
Q R V	Etes-vous prêt?	*Suis prêt, tout est en ordre.*
Q R W	Etes-vous occupé?	*Suis occupé, prière de ne pas troubler.*
Q R X	Dois-je attendre?	*Attendez. Je vous appellerai à ... heures.* TMG
Q R Y	Quel est mon tour?	*Votre tour est numéro ....*
Q R Z	Mes signaux sont-ils faibles?	*Vos signaux sont faibles.*
Q S A	Mes signaux sont-ils forts?	*Vos signaux sont forts.*
Q S B	Mon ton est-il mauvais?	*Le ton est mauvais.*
Q S C	Les intervalles de transmission sont-ils mauvais?	*Les intervalles de transmission sont mauvais.*
Q S D	Comparons nos montres. J'ai ..... heures; Quelle heure avez-vous?	*L'heure est.....*
Q S F	Les radiotélégrammes doivent-ils être transmis dans l'ordre alternatif ou par séries?	*La transmission sera faite dans l'ordre alternatif.*
Q S G	....	*La transmission sera faite par séries de trois.*

(La suite des ABRÉVIATIONS dans le prochain numéro)

8 B N

8 B N nous autorise volontiers de publier sa lettre adressée à M. Lefébure à Paris, dans laquelle **schéma, description et fonctionnement** de son poste émetteur :

....

Je vous fais parvenir le schéma détaillé de mon poste radioémetteur installé pour le moment à Garches.

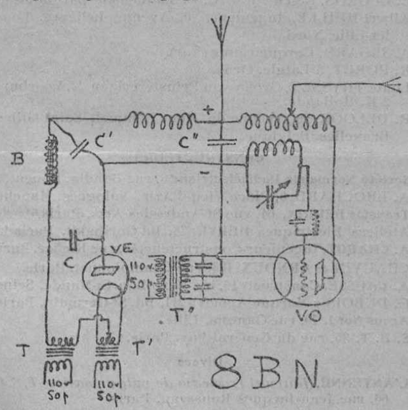
Ce poste est uniquement alimenté en alternatif par des transfos Ferrix. Dans certaines conditions, ce pôste émet une onde absolument pure à tel point, qu'un amateur anglais m'a demandé un soir, quel était le voltage de ma dynamo, question qui m'a beaucoup flatté.

Cette entretenue pure est produite pour une intensité dans l'antenne de 0, 7 amp. et au-dessous. Plus haut (je peux monter jusqu'à 1,6 amp.) le redressement n'est plus parfait. Celà tient sans doute à la faiblesse du débit de ma lampe redresseuse. Avec deux de ces lampes en parallèle, je suis certain de redresser toutes les intensités, car je suis justement tombé sur un montage de filtre qui remplit sa fonction au lieu d'envenimer les choses comme tous les filtres que j'ai essayé jusqu'ici.

Pour vous donner une idée de la pureté de ma haute tension, j'ai pu faire des essais de phonie avec modulation peu importante et la voix est très pure, même à 500 mètres.

Pour que tout soit parfait, il ne reste plus qu'à mettre un condensateur sur le manipulateur, car les arcs qui se forment à ses contacts produisent des échappées vibrées qui, à petite distance, font croire à un mauvais contact dans mon filtre. A 100 km. ce défaut n'est plus senti.

Mon émetteur est le « Reversed feed back » classique, avec alimentation en série. L'alimentation shunt serait à conseiller, car avec mon dispositif actuel, il faut éviter de toucher au poste pendant le fonctionnement ce qui est bien gênant pour le réglage.



T est un Ferrix 110 v. — 900 v. 250 watts. Comme tous vos appareils celui-ci ne m'a jamais causé d'ennuis. Après une séance continue de téléphonie, il chauffe très peu, il tiédit, pour être plus exact. Ce transfo a une prise médiane, mais je ne m'en sers pas.

T' est un Ferrix 110 v. — 6 v. 35 watts. Isolement de 2000 omhs entre primaire et secondaire. Prise médiane obligatoire.

T" le même que T'. Son isolement n'a pas besoin d'être aussi soigné si on se sert d'un contrepoids avec l'alimentation série et même avec une terre avec l'alimentation shunt.

La valve de redressement est le point noir à cause du prix élevé de ces appareils. J'ai utilisé une E4 (Métal, de 50 watts). Il faut réunir grille et plaque car la plaque seule ne donne rien, étant trop éloignée du filament. Il serait sans doute préférable de prendre pour cet usage une E4 à plaque de molybdène qui est plus près du filament. Mes essais m'ont prouvé qu'une E4 est insuffisante pour redresser lorsqu'on provoque une « demande » trop forte de la valve VO par suite d'une augmentation de chauffage de son filament. Il ne faut pas que l'ensemble C B C' se vide plus vite qu'il ne se remplit. Il faudrait surement mettre deux E4 en parallèle en VR. Je suis alors persuadé que je redresserais bien, au-delà de 0,7 antenne. Mes prochains essais se feront dans ce sens.

C est un condensateur de chez Varret et Collot, ayant une capacité de 1,59 microfarad, essayé à 4.600 volts. On peut certainement prendre un condensateur essayé à une tension moins élevée.

C' est constitué par deux condensateurs de 2 microfarads en série essayés tous deux à 1000 volts seulement (c'est ce qui m'oblige à les mettre en parallèle). L'ensemble C' a donc une capacité de 1 microfarad.

C" est un condensateur de 0,002 microfarad. C'est un Dubilier au mica pouvant tenir 15.000 volts. C" pourrait sans inconvénient avoir une valeur bien plus forte (500 ou 1000 fois).

La bobine B doit avoir une self très élevée et être par conséquent à fer. Une self d'environ 30 henrys est un minimum d'après un auteur américain. J'ai cherché donc self forte et j'ai utilisé un Ferrix de 110 v. — 350 v. 35 w. dont j'ai mis les deux enroulements en série (sans toutefois chercher les sens). Ce Ferrix a sans doute une self d'une dizaine de henrys (sous toutes réserves).

La bobine B' est constituée par 270 tours de 3/10 deux couches coton sur carton 8 cm. de diamètre (surtout ne pas passer à la gomme-laque.

L'alimentation par alternatif redressé est plus à la portée de l'amateur que la dynamo qui est chère, bruyante et particulièrement adaptée aux terribles retours de haute fréquence.

Vous remarquerez que je ne redresse qu'une phase, il serait sûrement plus rationel de redresser deux phases, mais alors, deux lampes au moins dans le redresseur, avec chacune son transfo séparé.

Donc, je pense que l'alimentation en alternatif donne facilement une onde entretenue très pure. Cette onde porte très bien. Je communique souvent avec 0 DV à Amsterdam (450 km.) et 2 NA (500 km.) avec six à sept dixièmes dans l'antenne, ce qui me donne, comme je vous l'ai expliqué plus haut, une onde absolument pure.

Lorsque je mets toute « la sauce », c'est-à-dire 1 amp. 5, le poste 2 NA me demande de diminuer l'énergie, car je lui casse les oreilles ! Mais alors, je ne suis plus complétement redressé.

8 B N

Nous avons le plaisir d'informer nos collaborateurs, que les AMATEURS ANGLAIS se joignent à eux, pour insérer dans le " Journal des 8 " le schéma détaillé de leur poste radio-émetteur.

Liste et Adresses des Collaborateurs au " JOURNAL DES 8 " (à suivre)

Nous remercions tous ceux dont les noms suivent, d'avoir contribué à la création du « Journal des 8 », par leurs conseils, leur aide, leurs promesses. Le bon exemple qu'ils ont donné sera suivi par tous les amateurs qui ne manqueront pas de soutenir **leur journal** par leur adhésion et leur bon concours.

Nous prions, ceux qui ne l'ont pas encore fait, de *nous adresser de suite le schéma détaillé de leur poste* (émetteur et récepteur), *ainsi que tous les renseignements qu'ils se sont proposés de nous fournir.* — La gravure des clichés typographiques et le collationnement de tous les renseignements, demandant un temps assez long, nous vous serions reconnaissants de ne pas différer votre envoi qui sera adressé à l'IMPRIMERIE DU « JOURNAL DES 8 », rue du Cauche à RUGLES (Eure).

Nous nous excusons auprès de nos collaborateurs dont le nom ne figure pas — faute de place — dans cette première liste. La suite en sera donnée dans le prochain numéro et complétée par tous ceux qui voudront bien y adhérer.

ÉMETTEURS - RÉCEPTEURS

8 AA — André RISS, 38 bis, Boulevard Sainte-Beuve, à Boulogne-sur-Mer. Pas-de-Calais.
8 AB — Léon DELOY, 55, Boulevard du Mont-Boron. Nice
8 AD — ROUSSSEL, 12, rue Hoche, Juvisy-sur-Orge.
8 AE1 — Dr Pierre CORRET, 97, rue Royale, à Versailles.
8 AL — Abel GODY, 3, rue Joyeuse. Amboise.
8 AO — LARDRY, 61, Boulevard Négrier. Le Mans.
8 AP — J.-J. PEUGEOT, Sous-Roche. Audincourt.
8 AQ — SASSI, rue Marcelin-Berthelot. Arpajon.
8 AU — BARRELIER, 22, rue de la Paille. Le Mans.
8 BC — Noël DRUELLE, 6, rue des Domeliers. Compiègne
8 BD — Georges DUBOIS, 211, Bd Saint-Germain. Paris.
8 BF — Pierre LOUIS, 8, rue de la Mouillère. Orléans.
8 BH — L. PETIT, Secrétaire du Tourcoing-Radio, 10, rue de Gand. Tourcoing (Nord).
8 BM — Roger DUPONT, La Briquette, par Valenciennes.
8 BN — Paul BERCHÉ, 7, Place Péreire, Paris.
8 BP — Georges VEUCLIN, rue du Cauche. Rugles (Eure)
8 BQ — F. GAVAUDAN, 22, Bd de la Liberté. Marseille.
8 BY — J. SEKSIK, 47, rue Reinard. Marseille.
8 CC — Henri SUQUET, 18, Avenue Kléber. Paris.
8 CD — Pierre DUSSERT, 10, rue Peyras. Toulouse.
8 CJ — G. BARBA, 18, rue Demours, Paris.
8 CK — Docteur ROUSSIN, 25, rue Roserie. Montélimar.
8 CM — Ch. POIZAT, 34, rue de Mardore. Cours. (Rhône).
8 CN — Pierre LAFOND, 5, rue d'Herbeville, Rouen.
8 CQ — Maurice GONY, 93, rue Armand Carel. Sotteville.
8 CT — AUSCHITZKY, Villa Cyclamen. Arcachon.
8 DA — Albert SAUMONT, 37, rue Gondard. Marseille.
8 DI — R. MARTIN, Hôtel Mauban, 6, rue Salomonde Caus Paris 3e.
8 DP — Frantz HUEBER, 40, Bd du Roi. Versailles.
8 DU — J. GALOPIN, Président du Radio-Club de Metz, Professeur de Physique et de Chimie, 28, rue du Pontiffroy. Metz.
8 DV — Gaston BÂRTHELET. Port St-Louis du Rhône.
8 DY — Albert RESTOUT, Vice-Président du Radio-Club de Normandie. Boisguillaume (Seine-Inf.)
8 ÉB — CLAYEUX, 54, rue des Potiers. Moulins (Allier).
8 EL — Charles CHAUDRÉ, 59, avenue du Chemin-de-Fer Le Raincy (Seine).
8 EP — Docteur GUILLET, 28 rue des Carmélites. Caen.
8 SSU — Adjudant BOCQUENET, 19e Dragons. S. P. 96.
2 YQ — W. P. Wilson. The Vicarage. Gipsy Hill. London
5 FS — W. A. ANDREWS. 1. Balmoral Mansions. Bristol.
5 KO — HIGGS. 45, Howard Road Westburg Park. Bristol
6 VP — NICHOLSON, 42, Avenue Southsea. Wattford.

(à suivre).

L'IMPRIMEUR-GÉRANT, G. VEUCLIN, A RUGLES (EURE)
REGISTRE DU COMMERCE : ÉVREUX N° 935

RÉCEPTEURS

La plupart des Amateurs ci-dessous désignés attendent ou vont demander l'autorisation d'Emettre

Nous prions MM. les Constructeurs de vouloir bien leur adresser leurs Catalogues

Marius THOUVAIS, La Ferté-Saint-Cyr. Loir-et-Cher.
E. LEMARCHAND, Secrétaire général du Radio-Club de Normandie, 42, rue Lecat, Rouen.
René MOUTAILLIER, 6, rue Ravignan. Paris 18e.
H. DOURNON, Officier Radio de la Marine Marchande, 66, rue de l'Alma, Tours. (I.-et-L.).
GERMAIN, Caporal, 8e Génie. Observatoire de Meudon.
Pierre FONTENEAU, Ingénieur E. N. G. à l'Herbaudière, par Conneré (Sarthe).
THOMAS-LACROIX, Receveur de l'Enregistrement, à Brénod (Ain).
Robert BEDESSUSLMARE, chez M. Albert Caron, à Yzengremer, par Woincourt (Somme).
Jean ROUSSELLE, 23, rue Socrate, Rouen.
Gustave VAUCANU, 3, rue d'Alençon. Gacé (Orne).
Mme BROCHARD, Bijouterie, Valognes (Manche).
Albert GALY, 143, Avenue de Saxe, Lyon.
Marcel RAFFY, rue Grande. Evreux.
G. DESCLOS, Électricien, 3, rue de Bécanne, Laigle.
Jack LEFÈVRE, 4, rue Bellanger, Neuilly-sur-Seine.
Paul DOUSSON, Souvigny. Allier.
E. LEGROS, Ingénieur E. C. P. Laqueusne par Moulins.
Albert HUILLE, Ingénieur, 70, Avenue Lelièvre. Loos-lez-Lille. Nord.
A. SEGARD, Carqueiranne (Var).
R. PORET, à Laigle. Orne.
Louis THYSSEN, Groen van Prinstererlaan 23, Voorburg 2 H. Hollande.
R. DELOOR, 26, Avenue du Mont Kemmel. Saint-Gilles. Bruxelles. Belgique.

CONSTRUCTEURS

Société Normande Radioélectrique 6, rue Boudin. Rouen.
A. BROCHARD, 6, Place Vicq-d'Azir. Valognes. Manche.
Transfos FERRIX, 64, rue St-André-des-Arts. Paris 6e
Ateliers Electriques HERVÉ, 76, Bd Garibaldi. Paris 15e
A. CHABOT, Ingénieur-Constructeur, 43, rue Richer. Paris
CHAUVIN & ARNOUX, 186, rue Championnet. Paris.
A. CAUSSÉ, Constructr 10, av. Herbillon. St-Mandé. Seine.
G. DUBOIS « Marque Audios » 211, Bd. St-Germain. Paris.
Accus Nord. 79, rue Gantois. Lille.
S. E. T. 35, rue du Général Foy. Paris.

Divers

L'ANTENNE, *Journal français de vulgarisation T.S.F.* 66, rue Jean-Jacques Rousseau. Paris.
Le Petit Parisien, 16, rue d'Enghien, Paris.
Paris-Midi, 5, rue Lamartine, Paris.
Photogravure GILLARD (Clichés de schémas), 14, rue Barbès. Montrouge. Seine.
P. T. T. — Service T. S. F. — 5, rue Froidevaux, Paris 14e

(Nous devons à l'amabilité des P. T. T. la nouvelle liste complète des indicatifs des Amateurs français, qui sera insérée dans un prochain numéro).

N° 2 Le numéro ou son supplément : 0 fr. 75 22 MARS 1924

JOURNAL DES 8

Paraissant CHAQUE SAMEDI sous forme de numéro régulier ou sous forme de supplément

ORGANE DE LIAISON ENTRE LES AMATEURS FRANÇAIS & ÉTRANGERS

s'intéressant à l'émission et à la réception des petites ondes légalement autorisées

ABONNEMENTS :	ADMINISTRATION :	ANNONCES & RÉCLAMES à forfait
France (pour un an)........ 25 fr.	Imprimerie VEUCLIN	INSERTIONS TECHNIQUES
Etranger (pour un an)..... 30 fr.	RUGLES (EURE) R. C. ÉVREUX 935	gratuites pour les abonnés

Essais d'émission T.S.F. amateur sur 100 m. avec faibles intensités

L'intérêt de jour en jour croissant qui s'attache aux essais d'émission des ondes très courtes de l'ordre de 100 mètres, les performances remarquables obtenues par M. Deloy dans ses communications bilatérales et régulières avec les amateurs américains, les résultats étonnants de M. Pierre Louis, (1) qui traverse lui aussi l'Atlantique avec 0,7 dixième d'ampère, intensité-antenne, me poussent à signaler quelques résultats obtenus, bien plus modestes certes comme portée, mais qui, vu la *faible intensité-antenne mise en jeu*, pourront, je crois, intéresser ceux que passionnent ces nouveautés.

Voici, pour plus de commodités, le relevé de mon carnet d'essais d'émission, avec les résultats qui m'ont été communiqués par des amateurs qu'il convient de remercier d'abord et de féliciter ensuite, car certains obtiennent avec des postes de réception réduits à leur plus simple expression, un rendement extraordinaire.

1° — Le 7 Février, au premier appel général tenté après baisse de ma longueur d'onde aux environs de 100 mètres (mais, hélas ! avec une intensité-antenne de 0,2 dixièmes d'ampère, qui ne me laissait aucun espoir sur un résultat) j'entre en liaison immédiate avec 8 E B, il me fait savoir que mes signaux sont assez forts (coefficient d'audibilité R 6). — La distance qui nous sépare est de 255 kilomètres.

2° — Le 8 Février, autre appel général, même longueur d'onde, même intensité-antenne d'environ 0,2 dixièmes ; un amateur à Amiens (Somme), *à 630 kilomètres* me fait savoir qu'il a entendu ces signaux forts, très nettement lisibles. (Une liaison avec 8 C E *avec 1 dixième seulement dans mon antenne*, quelques jours plus tard, m'a appris que mes signaux étaient forts dans cette ville, *sur une seule lampe détectrice*.)

3° — Le 15 Février, nouvel appel général, même longueur d'onde, intensité-antenne 0,2 dixièmes. Un amateur de Genève, à 210 kilomètres, m'annonce une excellente réception avec une lampe détectrice.

Ce même appel du 15 février est entendu également à Mulhouse (Haut-Rhin) à 410 kilomètres, faiblement, mais parfaitement audible avec une seule lampe détectrice. En ajoutant une lampe basse-fréquence, il est entendu à plusieurs centimètres des écouteurs.

4° — Le 21 Février, nouvelle demande de ma part de résultats d'écoute, toujours sur longueur d'onde d'environ 100 mètres, cette fois intensité de 0,12 centièmes d'ampère-antenne. Le poste d'amateur 8 OH à Wiesbaden (Rhénanie) à *680 kilomètres*, a l'amabilité de me faire savoir, qu'il m'a reçu d'une façon parfaite malgré de nombreux parasites et brouillages, avec un Reinartz et une lampe basse-fréquence, il m'attribue un coefficient d'audibilité R 7, il entend ces signaux à 20 centimètres des écouteurs.

5° — Le 20 Février enfin, la veille, j'entreprenais cette fois avec l'amateur précité de Genève, un essai projeté. Me recevant très bien le 15 sur une seule lampe détectrice il m'avait demandé de réduire ma puissance d'émission de moitié ; mais un accident me privant d'une de mes lampes d'émission, et mon ampèremètre thermique n'accusant pas plus *qu'un dixième d'ampère*, je n'ai pas osé diminuer la puissance de peur de n'être plus entendu et je lui annonçais. (Je n'avais pas encore le 2e résultat d'Amiens). Il me rend compte de cet essai : il a « tout compris », haut-parleur possible sur 2 lampes, *réception très nette sans antenne* (antenne à terre) avec une bobine de 7 centimètres de diamètre, formant cadre minuscule, sans doute). Il me demande de diminuer l'énergie des deux-tiers lors du prochain essai, espérant me recevoir encore sûrement ; mais pour continuer ces essais, je suis obligé de me munir d'un ampèremètre thermique au centième d'ampère, celui que je possède actuellement n'étant plus suffisamment précis pour celà. Où s'arrêtera-t-on ? et sera-t-on obligé un jour d'avoir un milliampèremètre pour mesurer l'intensité dans l'antenne ?

Des quelques résultats succints ci-dessus, il se dégage une fois de plus, que les très courtes longueurs d'onde, avec leurs fréquences élevées (trois millions de périodes à la seconde pour les ondes de cent mètres) présentent un très grand intérêt du fait de leurs propriétés extraordinaires de diffusion et les qualités étonnantes de rayonnement que prend une antenne sous leur impulsion. Ces très courtes longueurs d'ondes et de bien plus courtes encore (depuis celles de 45 mètres, particulièrement étudiées par M. le Général Ferrié, jusqu'à celles de 1 m. 50 (à la fréquence énorme de deux cents millions de périodes à la seconde) étudiées récemment par M. Delano) laissent encore et pour longtemps, aux chercheurs, un vaste champ d'exploration, fécond en surprises de toutes sortes, qu'il s'agisse des portées kilométriques qu'elles permettent avec faibles intensités ou des modalités inattendues de propagation par réflexion qu'elles présentent, qu'il s'agisse des applications qu'on pourra en faire aux communications en direction à l'aide des miroirs-antennes paraboliques, qu'il s'agisse de bien d'autres phénomènes encore plus surprenants que l'avenir nous révélera.

Docteur ROUSSIN, MONTÉLIMAR.
8 CK
Membre du « Radio-Club de France ».

---

(1) — Le *Journal des 8* remercie M. Pierre LOUIS de bien vouloir décrire, dans nos colonnes, la description de son poste. Nous publierons donc, dans un prochain numéro, schémas et caractéristiques de 8 BF.

Nous remercions également M. DELOY des intéressantes photographies qu'il a bien voulu communiquer à notre *Journal des 8* et de tout l'intérêt qu'il porte à notre organe qui s'efforcera d'obtenir le succès que 8 A B lui souhaite.

---

8 CN La station 8 CN appartenant à M. Pierre LAFOND, Président du *Radio-Club de Normandie*, 5, rue d'Herbouville à Rouen, fonctionne régulièrement en télégraphie, sur onde de 270 mètres environ, le Samedi à partir de 23 heures, le Dimanche après-midi et le Dimanche soir à partir de 23 heures. — Les amateurs qui entendent 8 CN sont priés de bien vouloir envoyer une carte à M. Pierre LAFOND, lui donnant le plus de renseignements possibles sur la longueur d'onde, l'intensité de réception, la note, le fading, la stabilité des signaux, etc., sans oublier surtout de décrire sommairement la réception employée en indiquant le nombre d'étages H.F. et B.F.

8 DA

A. SAUMONT, 37, rue Gondard
MARSEILLE (Bouches-du-Rhône)

8 DA nous écrit :

Je vous donne volontiers le schéma de mon poste, lequel est tout ce qu'il y a de classique et j'ajoute quelques réflexions encore plus classiques, mais auxquelles ont ne réfléchit jamais, hypnotisé qu'on est par les indications de l'ampèremètre.

Je travaille sur antenne prismatique 4 fils de 35 mètres avec descente de 14 mètres, et sur contrepoids intérieur, n'ayant pas eu la possibilité de le tirer extérieurement. Mon contrepoids est assez compliqué, composé qu'il est d'éléments disparates et est installé sans aucun respect des théories. Il affecte la forme parapluie déployé dans les combles de l'immeuble, avec descente en prisme de 10 cm., longeant un mur à 4 cm. de distance!

Les circuits oscillants sont en fil de 20/10e isolé 2 couches coton et enroulés sur un mandrin en bois de 7 cm. de diamètre.

Le circuit antenne-contrepoids, coupé par un condensateur variable à air, est enroulé simultanément avec le circuit générateur et agit par induction serrée sur celui-ci. J'ai du employer ce montage pour diminuer l'harmonique + 3, gênant au début le côtier FFM, lequel n'est qu'à 2 ou 3 km. de ma station.

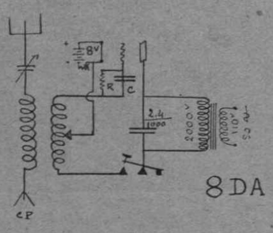
Le circuit générateur est par suite sans capacité et a une seule bobine avec prise médiane.

Deux lampes E4 Métal sont employées. Chauffées à 6 volts par accus, leur tension plaque est portée à 2000 volts au moyen de transformateurs élevant la tension 110 volts 50 périodes du secteur de lumière.

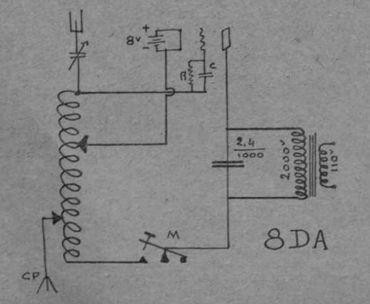
Un condensateur à lames de verre shunte le transformateur et permet le passage de la haute-fréquence, sa capacité est voisine de 2 millièmes 4.

Un condensateur shunté par une résistance de 10.000 ohms se trouve être intercalé sur les grilles.

Voici d'ailleurs le schéma :



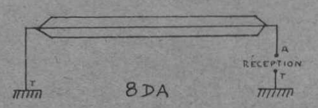
Ce même montage peut d'ailleurs être employé en direct, mais il est nécessaire de modifier le bobinage comme suit :



J'emploie, à la réception, 1 lampe Haute-Fréquence à circuit de plaque accordé + 1 lampe détectrice. Accouplement variable des bobines grille et plaque constituées par des nids d'abeilles interchangeables.

Il m'est impossible, sur ondes de 200 mètres, de travailler avec plus de 2 lampes, sous peine d'être submergé par le « soufflet de forge » de LY et de temps en temps par l'amortie de mon voisin FFM.

Je vous signale, en passant, pour ceux qui peuvent le faire, l'utilité de la mise à la terre du bout de l'antenne, comme l'indique l'exemple suivant :



Les avantages sont les suivants :

1° — Augmentation d'audition d'un tiers au moins.

2° — Suppression d'une grande partie des parasites.

3° — Pas de dirigeabilité.

4° — Suppression de la gêne causée par les autodynes des postes récepteurs voisins.

Je reviens à l'émission :

Il ne saurait être trop recommandé, de ne donner aux indications de l'ampèremètre d'antenne qu'une confiance relative. En effet, presque toujours, on peut constater que plus il monte moins on porte, et plus il descend plus on porte. J'ai 2 a. 3 sur 210 mètres, je ne porte pas; 1 a. 8 sur 190, ça va mieux, et 1 ampère sur 165, ça porte tout seul. — La question est complexe, mais en laissant de côté les questions haute-fréquences, il serait bon de rappeler aux « 8 » qu'il ne faut pas oublier de penser par le commencement : Si nous avions tous un voltmètre sur la haute-tension et un ampèremètre sur ce circuit, nous trouverions facilement la raison d'une histoire comme celle-ci :

J'ai 1 ampère 5 avec deux lampes; je sais qu'avec une lampe je n'ai que 0 a. 7 à 0 a. 8. — Mes correspondants signalent QRZ sur deux lampes, j'en ajoute une troisième, résultat : Mon ampèremètre donne 1 a. 8. — Pas content, puisqu'on me signale que ça ne va pas mieux, je mets la faute sur la lampe, puisque je devrais avoir logiquement 2 a. 3. — Je change ma lampe, même résultat, j'en choisis dix, même résultat! Alors c'est la faute à la section des conducteurs du circuit oscillant? Je grossis ceux-ci, même résultat! Je cherche pendant 15 jours, je tripote partout, toujours même résultat. — Alors?

Eh bien! si j'avais eu les appareils nécessaires, je me serais aperçu de suite que lors de la mise en route de la troisième lampe, ma haute-tension donne à l'ampèremètre un débit plus grand, mais que le voltmètre, de 2000 est allé à 1500 volts! Voilà. Ce n'est qu'une question de *rendement* du transfo, lequel est surchargé.

Remarquons que pour ceux qui ont construit eux-même leur tranfo, l'effet peut être inverse.

A. SAUMONT. (8 DA)

Horaire de 8 DA

Écoute TOUS LES SOIRS de 21 h. à 22 h. sur 100 m.
— — — de 22 h. à 23 h. sur 100 à 200 m.
— — — de 23 h. a 24 h. sur 170 à 200 m.

ÉMISSION : Trafic facultatif de 21 h. à 1 heure.

Phonie

Nous recommandons à tous ceux qui font de la « phonie » de précéder et de faire suivre leurs essais de leur indicatif passé en « graphie ».

Des renseignements précieux leur échappent faute de pouvoir identifier leur émission.

JOURNAL DES 8

ADMINISTRATION :

IMPRIMERIE G. VEUCLIN

RUGLES (EURE)

R. C. ÉVREUX 935

CHER CORRESPONDANT,

La parution du premier numéro — qui n'était pourtant qu'une entrée en matière — nous a valu tant d'encouragements, d'approbations et de textes à insérer, qu'il nous est impossible de répondre individuellement aux *mille lettres* reçues en huit jours.

Nous profitons de cette place, pour remercier sincèrement tous ceux qui nous ont témoigné l'intérêt qu'ils portent à notre entreprise, et sommes heureux de leur annoncer que, grâce à leur bienveillant concours, le JOURNAL DES 8 paraîtra TOUS LES SAMEDIS de par son système de SUPPLÉMENT (sans augmentation du prix de l'abonnement).

Nous continuerons, avec vous, de faire notre tâche aussi complète que possible, en organisant, *dans le Monde entier*, un « Service d'écoute » spécial au *Journal des 8*.

Soyez persuadé, cher Correspondant, que nous vous ferons bénéficier des avantages que va nous procurer le nombre toujours croissant d'abonnés. La parution hebdomadaire de notre organe est un premier résultat, d'autres vont suivre.

Nous sommes heureux d'être l'interprète des « 8 » pour remercier nos bons collègues amateurs étrangers, d'associer leurs efforts aux nôtres dans le « Journal des 8 » qui devient ainsi le lien fidèle et nécessaire entre tous les amateurs-émetteurs du Globe.

A tous, merci.

Votre tout dévoué 8 BP

G. VEUCLIN, à RUGLES (Eure).

du R. C. de Sologne et de l'A.R.R.L.

Compte rendu de M. SUQUET (8 CC) 18, av. Kléber. Paris. Réception du 24-2 au 5-3 avec 1 HF à résonance + 1 détectrice + 1 BF. — Antenne : 2 brins de 12 m. SSO-NNE

8 AP de 8 CD	r 6		8 CL de 8 CM	r 7	
8 RV de 8 JL	r 7	160 m.	cq de FL	r 8	115 m.
cq de 0 PB	r 8	98 m.	cq de 8 CJ	r 9	195 m.
8 CC de 8 AH	r 7	100 m.	8 EI de 0 BA	r 4	170 m.
cq de 0 BA	r 4	170 m.	8 EU (phonie)	r 8	105 m.

Compte rendu de M. HUEBER (8 DP) 40, bd. du Roi, à Ver-
ircuit oscillant Reinartz 1 lampe. — Ecoute

: — 8 CG de 8 FA — 2 NM de 8 PX — 8 PX
cq de 2 KX — cq de 2 RB — cq de 0 KX —
6 XG de 5 FD — 5 OT — Test de 5 SI — 5 FB
: — 5 ID — 8 SSU de 5 SR — Test de 2 RB
·6 — 2 KT de 8 CM — 5 AW de 6 XG — 0 AA
)0 m.) — cq de 0 BA — cq de 5 CC — 5 UL

de M. P. CLAUDE, 19, rue Marbeau, Paris 16e
ce (montage direct) + 1 BF. — Antenne uni-
·enversé (14 m. + 10 m.) mal dégagée, en-
its métalliques, murs. Terre sur eau et gaz
ıe étage). — Tous les indicatifs qui suivent
ıdus sur ondes 80 à 130 m. (du 17-2 au 17-3).
OD, P 2, sont lisibles à plusieurs mètres
, 2 YT, PA 9 sont r 4 à 10 m. du casque.
phonie de 8 AP est *très nette avec une seule*
ice et une BF, j'ai pu suivre les airs de
tres du casque. 8 AP qui est à 370 km. de
, quoique ne disposant que de 100 watts,
2 LO qui a 1500 watts.
tes américains 1 CMP, 1 XV, 2 BZ, 1 BQ et
DKA (Pittsburg) sont reçus également avec
pe. En ajoutant 1 BF la musique de KDKA
ie casque sur table.
icatifs entendus depuis un mois sur 100 m.

AB — 8 AZ — 8 CT — FL — 8 CH (phonie
W (phonie 200 m.) — 8 AP (phonie) — 8 CF
200 m.) — 8 RV — 8 PD — 8 AQ — 8 BM
)D — 5 BV — 2 NM — 2 SZ — 2 SH — 5 KO
F — 5 RZ — 2 YT — 5 US — 2 YQ — 6 RY
PA 9 — PCII — PCTT — 0 KN — 0 AG —
- 0 BA
ıxembourg, Danemark : P 2 — 0 AA — 7ZM

1 XW — 1 CMP — 1 BCF — 2 BZ — 1 XJ —
A — 1 XAH — 4 XE
Q

de M. A.L. STAINIER, 19, bd. de Tirlemont,
lgique). — Tesla très lâche, détectrice et
eption du 18 au 26-1 :

	18-1	1855	r 5	tg alternatif
	—	—	r 9	tg note soufflée 500 périodes
	—	—	r 6	tg alternatif
	19-1	1457	r 5	tg continu, onde tr. variab.
	—	2000	r 9	tg fading très sensible
	—	21 h.	r 4	tg continu
	—	- 15	r 8	tg alternatif
	—	- 30	r 8	—
	—	- 45	r 8	—
	—	2205	r 4	tg continu onde peu stable
	—	- 25	r 6	tg continu peu de fading
	—	- 37	r 6	tg — —
	—	- 43	r 6	tg alternatif non redressé
	—	2310	r 5	tg
	20-1	1900	r 8	tg alternatif
	—	1940	r 6	tg même note que 8 AZ
	—	2055		
	21-1	1855	r 7	tg alternatif 50 périodes
P 2	—	19 h	r 4	phonie écho dans la pièce modulation passable
cq de 2 FN	26-1	19 h	r 4	
0 PB de 0 SA	—	1901	r 4	
cq de 0 NY	—	1903	r 4	
cq de 2 AP	—	1904	r 4	
cq de 8 CS	—	2130	r 8	
cq de 0 AB	—	2210	r 5	
8 DY de 8 CN	—	2212	r 5	

(à suivre dans le prochain n°)

Comptes Rendus d'écoute

Nous avons reçu, de nos correspondants, une désignation d'un grand nombre d'indicatifs entendus, sans autres détails.

Le « Journal des 8 » désirant renseigner le plus possible ses lecteurs, il importe donc à nos correspondants de vouloir bien nous adresser leurs comptes rendus d'écoute **le plus détaillé possible**, c'est-à-dire en nous donnant les renseignements suivants :

Adresse complète de « l'écouteur ».
Description sommaire de l'appareil récepteur.
Indicatif APPELÉ et indicatif APPELANT (important).
Jour et heure d'écoute (TMG).
Coefficient d'audibilité (R suivi du chiffre respectif).
Nature de l'émission (tp ou tg) Modulation. Note, etc.
Longueur d'onde (si possible) du poste entendu.
Observations particulières : QSS, QRN, QRM, QRB, etc.

Nous insistons tout particulièrement auprès de nos correspondants, pour nous indiquer ici que des renseignements dont ils sont **absolument certains**, et c'est précisément en observant les conditions ci-dessus d'écoute, qu'aucun doute ne pourra subsister et que leurs comptes rendus seront d'une réelle valeur.

Compte rendu de M. Marius Thouvais, à la Ferté-St-Cyr, (Loir-et-Cher). — (1 détectrice + 1 BF ou 1 HF à réactance + 1 détectrice. — Selfs « Anticapa » de 25 ou 35 spires sur antenne à 3 brins de 37 m. à l'accord). Réception du 9 au 13 Janvier. (Transatlantiques seulement) :

1 BQ cg 2 SH	9-1	à 7 h. 30	r 8	tg appels.
2 SH gc 1 BQ	—	—	r 3	tg réponse (grand jour).
1 BQ		lisible jusqu'à 8 h. du matin r 3 à r 2.		
G 2 SZ u 1 BDI	11-1	6 h. 10	r 4	tg
cq u 1 CMP	—	6 h. 15	r 5	tg
1 CMP ug 5 BV	—	6 h. 20	r 8	tg
cq u 1 CMP	—	6 h. 30	r 6	tg DX pse QSL OM. !
cq u 2 CLA	13-1	5 h. 50	r 4	tg cq msg
cq u 1 AJX	—	6 h.	r 4	tg pse K
cq u 1 BSZ	—	6 h. 15	r 3	tg
cq u 2 AWF	—	6 h. 20	r 5	tg
cq u 2 AM?	—	6 h. 30	r 3	tg
cq u 2 BRB	—	6 h. 35	r 4	tg
cq u 1 CI	—	7 h. 15	r 4	tg
cq u 1 ZI	—	7 h. 30	r 4	tg (il fait déjà gd jour).
cq u 2 BRB	—	7 h. 35	r 6	tg
9 ASH de 3 YO	—	7 h. 40	r 4	tg
cq u 2 BRB	—	8 h.	r 3	encore très lisible malgré gd jour, arc QRM.

En dehors de ces réceptions d'amateurs, il est intéressant de noter que KDKA sur 100 mètres est audible régulièrement toutes les nuits jusqu'à 6 h. du matin. — OC 45 est souvent lisible casque sur table avec une seule détectrice et j'ai reçu d'autre part le 15-2 à 15 h. une excellente phonie sur 45 mètres, mais bien que la modulation soit parfaitement compréhensible, je n'ai pu l'identifier, l'émetteur ne donnant pas son indicatif. — Reçu également d'autres phonies sur 60, 45 mètres et au-dessous, mais parfois mal modulée et toujours sans indicatif. — Morale: « Amis 8, sur les ondes très courtes, contentez-vous provisoirement de la graphie pour faire du DX, ou modulez mieux, et surtout n'oubliez pas le QRA si vous voulez le QSL..... !

Marius Thouvais
du R. C. de Sologne et de l'A.R.R.L.

Compte rendu de M. Suquet (8 CC) 18, av. Kléber. Paris. Réception du 24-2 au 5-3 avec 1 HF à résonance + 1 détectrice + 1 BF. — Antenne : 2 brins de 12 m. SSO-NNE

8 AP de 8 CD	r 6		8 CL de 8 CM	r 7	
8 RV de 8 JL	r 7	160 m.	cq de FL	r 8	115 m.
cq de 0 PB	r 8	98 m.	cq de 8 CJ	r 9	195 m.
8 CC de 8 AH	r 7	100 m.	8 EI de 0 BA	r 4	170 m.
cq de 0 BA	r 4	170 m.	8 EU (phonie)	r 8	105 m.

Compte rendu de M. Huebber (8 DP) 40, bd. du Roi, à Versailles. — Circuit oscillant Reinartz 1 lampe. — Ecoute du 9 Mars.

De 16 à 19 h. : — 8 CG de 8 FA — 2 NM de 8 PX — 8 PX de 2 NM r 5 — cq de 2 KX — cq de 2 RB — cq de 0 KX — cq de 0 BA — 6 XG de 5 FD — 5 OT — Test de 5 SI — 5 FB

De 20 à 24 h. : — 5 ID — 8 SSU de 5 SR — Test de 2 RB 0 ZN de 8 OH r 6 — 2 KT de 8 CM — 5 AW de 6 XG — 0 AA de 0 NY (sur 100 m.) — cq de 0 BA — cq de 5 CC — 5 UL (phonie) r 2

Compte rendu de M. P. Claude, 19, rue Marbeau, Paris 16e — 1 détectrice (montage direct) + 1 BF. — Antenne unifilaire en L renversé (14 m. + 10 m.) mal dégagée, entourée de toits métalliques, murs. Terre sur eau et gaz (au cinquième étage). — Tous les indicatifs qui suivent ont été entendus sur ondes 80 à 130 m. (du 17-2 au 17-3).

1° — 2 KF, 2 OD, P 2, sont lisibles à plusieurs mètres du casque.

2° — Poldhu, 2 YT, PA 9 sont r 4 à 10 m. du casque.

3° — La téléphonie de 8 AP est *très nette avec une seule lampe détectrice et une BF*, j'ai pu suivre les airs de phono à *6 mètres du casque*. 8 AP qui est à 370 km. de Paris est reçu, quoique ne disposant que de 100 watts, aussi fort que 2 LO qui a 1500 watts.

4° — Les postes américains 1 CMP, 1 XV, 2 BZ, 1 BQ et la phonie de KDKA (Pittsburg) sont reçus également avec *une* seule lampe. En ajoutant 1 BF la musique de KDKA peut être suivie casque sur table.

Voici les indicatifs entendus depuis un mois sur 100 m. environ :

Français : 8 AB — 8 AZ — 8 CT — FL — 8 CH (phonie 200 m.) — 8 WW (phonie 200 m.) — 8 AP (phonie) — 8 CF 8 CK — 8 CY (200 m.) — 8 RV — 8 PD — 8 AQ — 8 BM

Anglais : 2 OD — 5 BV — 2 NM — 2 SZ — 2 SH — 5 KO — 2 WJ — 2 KF — 5 RZ — 2 YT — 5 US — 2 YQ — 6 RY

Hollandais : PA 9 — PCII — PCTT — 0 KN — 0 AG — 0 XO — 0 XF — 0 BA

Belgique, Luxembourg, Danemark : P 2 — 0 AA — 7ZM

Suisse : XY

Etats-Unis : 1 XW — 1 CMP — 1 BCF — 2 BZ — 1 XJ — 1 BBO — KDKA — 1 XAH — 4 XE

Canada : 1 BQ

Compte rendu de M. A.L. Stainier, 19, bd. de Tirlemont, Louvain (Belgique). — Tesla très lâche, détectrice et 1 BF. — Réception du 18 au 26-1 :

cq de 8 BL	18-1	1855	r 5	tg alternatif
cq de 8 AQ	—	—	r 9	tg note soufflée 500 périodes
cq de 0 KX	—	—	r 6	tg alternatif
cq de 4 ZZ	19-1	1457	r 5	tg continu, onde tr. variab.
8 BF de 8 AZ	—	2000	r 9	tg fading très sensible
0 ZZ de 0 FL	—	21 h.	r 4	tg continu
8 AZ de 1 MT	—	- 15	r 8	tg alternatif
8 AB de 1 MT	—	- 30	r 8	—
8 AZ de 0 XO	—	- 45	r 8	—
1 MT de 8 DU	—	2205	r 4	tg continu onde peu stable
ALS de 5 MO	—	- 25	r 6	tg continu peu de fading
8 DC de 5 MO	—	- 37	r 6	tg — —
cq de 8 DY	—	- 43	r 6	tg alternatif non redressé
8 DY de 5 BT	—	2310	r 5	tg
1 MT de 5 DN	20-1	1900	r 8	tg alternatif
1 MT de 5 GJ	—	1940	r 6	tg même note que 8 AZ
0 MR de 2 ZT	—	2055		
2 ZT de 8 BP	21-1	1855	r 7	tg alternatif 50 périodes
P 2	—	19 h	r 4	phonie écho dans la pièce modulation passsable
cq de 2 FN	26-1	19 h	r 4	
0 PB de 0 SA	—	1901	r 4	
cq de 0 NY	—	1903	r 4	
cq de 2 AP	—	1904	r 4	
cq de 8 CS	—	2130	r 8	
cq de 0 AB	—	2210	r 5	
8 DY de 8 CN	—	2212	r 5	

(à suivre dans le prochain n°)

LISTE DES ABRÉVIATIONS (suite et fin) — Voir supplément du No 1.

à employer dans les transmissions radiotélégraphiques

L'abréviation sera suivie d'un point d'interrogation (?) dans le cas d'une question posée; elle ne sera suivie d'aucune ponctuation dans le cas d'une réponse affirmative

Q S H	....	*Transmission sera faite par séries de 10 rad.*
Q S J	Quelle est la taxe à percevoir ?	*La taxe à perçevoir est de....*
Q S K	Le dernier radiotélégramme est-il annulé ?	*Le dernier radiotélégramme est annulé.*
Q S L	Avez-vous reçu accusé de réception ?	*Prière donner accusé de réception.*
Q S M	Quelle est votre vraie route ?	*Ma vraie route est de.... degrés.*
Q S N	Communiquez-vous avec terre ferme ?	*Je ne communique pas avec terre ferme.*
Q S O	Etes-vous en communication avec une autre station (ou : avec.....)?	*Je suis en communication avec.... (par l'intermédiaire de....)*
Q S P	Dois-je signaler à....... que vous l'appelez ?	*Informez...... que je l'appelle.*
Q S Q	Suis-je appelé par...... ?	*Vous êtes appelé par......*
Q S R	Expédierez-vous le radiotélégramme ?	*J'expédierai le radiotélégramme.*
Q S S	Mes signaux sont-ils influencés par le fading ?	*Vos signaux sont influencés par le fading.*
Q S T	Avez-vous reçu un appel général ?	*Appel général à toutes stations.*
Q S U	Prière m'appeler dès que vous aurez fini (ou : appelez-moi à..... heures)?	*Je vous appellerai dès que j'aurai fini.* (ou : *Je vous appellerai à...... heure*) T M G
Q S V	Correspondance publique est-elle engagée ?	*Correspondance engagée. Prière pas troubler*
Q S Y	Dois-je transmettre avec la longueur de... mètres?	*Passons à l'onde de...... mètres.*
Q S Z	....	*Transmettez chaque mot deux fois.*
Q T A	....	*Transmettez chaque radio deux fois.*
Q T B	....	*Je répète la première lettre de chaque mot.*
Q T C	Avez-vous quelque chose à transmettre ?	*J'ai quelque chose à vous transmettre.*

AUTRES ABRÉVIATIONS COURANTES :

R (1 à 9)	Valeur d'intensité de réception.
P S E	Prière de.........
R P T	Répétition.
M C I	Merci.
B C P	Beaucoup.
T J R	Toujours.
R	Reçu.
O K	Bien.
B J R	Bonjour.
B S R	Bonsoir.
N I L	Rien de nouveau.
T M G	(Temps moyen Greenwich).
G N	Good night.
Sigs	Signaux.
Mins	Minutes.
T G	Télégraphie.
T P	Téléphonie.

Les lampes qui travaillent peu durent longtemps.... Employez les abréviations. tout votre matériel émission aura longue vie.... et vous diminuerez les risques de brouillages.

Exemple de télégrammes :

2 F N de 8 C T — r ok — qsa r 8 — qrp — qra ?
qrh ? — qrs — qrk ? — 8 C T k

Traduction :

2 F N de 8 C T — Bien reçu — Réception très forte — Diminuez l'énergie. — Quelle est votre adresse. — Sur quelle longueur d'onde transmettez-vous ? — Manipulez plus lentement — Comment me recevez-vous ? — Mes signaux sont-ils influencés par le « fading ». — 8 C T vous écoute, répondez.

Ne manipulez pas plus vite que votre correspondant

Le Journal des 8 *a reçu la lettre suivante à laquelle nous répondrons avec empressement en continuant de donner ici tous les renseignements que voudront bien nous communiquer les amateurs :*

CENTRE RADIOTÉLÉGRAPHIQUE
DE PARIS — *Paris, le 8 Mars 1924.*

Le Capitaine du Génie BERGERON,
Chef du Centre Radiotélégraphique
de Paris, au « Journal des 8 ».

Monsieur,

Je vous remercie des renseignements que vous nous donnez sur nos émissions à ondes courtes.

Les observations que vous pourrez encore nous fournir, seront précieuses. Nous avons besoin d'observations très nombreuses pour mener à bien l'étude de propagation des petites ondes que nous avons entreprise.

Veuillez trouver ci-inclus, un programme de nos émissions pour le mois de Mars.

En vous remerciant de la collaboration que vous pourrez nous apporter, je vous prie de croire, Monsieur, à ma considération distinguée.

(Signature).

ÉMISSION A ONDES COURTES

PROGRAMME POUR LE MOIS DE MARS :

Lundi	Mercredi	Vendredi	Longr d'onde
10	12	14	115 mètres.
17	19	21	210 —
24	26	28	380 —

Heures	Emission à caractéristiques
de 0500 à 0510	f f f f f
de 0515 à 0525	h h h h h
de 0530 à 0540	f f f f f
de 0545 à 0600	h h h h h
de 1500 à 1515	f f f f f
de 1510 à 1535	h h h h h
de 2100 à 2115	f f f f f
de 2120 à 2135	h h h h h

Le texte suivant sera passé en manipulation très lente :
v v v v de FL — 115 mètres — émission f f f f ou *h h h*

Prière nous signaler particulièrement les intensités relatives de l'émission à caractéristiques f f f f et de l'émission à caractéristiques h h h h et les circonstances atmosphériques.

FL SUR 115 M. Réception à Marseille. — R 9. — Mauvaise modulation. Variations.

à Valognes (Manche) : Réception de phonie FL sur 220 mètres = R 8 — Mauvaise modulation et fading (écoute du 14 au 18 février avec 1 HF couplage + 1 détectrice + 2 BF.

au Blancat (Basses-Pyrénées). — (Prière à M. Ménars de nous donner détails).

à Bonn-sur-Rhin (Rhénanie) : Réception de FL sur 115 mètres (par Flewelling + 1 BF) = R 8 pour émission f f f

au « Journal des 8 » à Rugles (Eure). — Récepteur : 2 HF résonance + 1 détectrice. — Reçu en HP le 24 février vers 24 h. le msg suivant : « CQ de FL — Essai sur petite puissance onde 115 mètres et 1 amp. 3 dans l'antenne — PSE que ceux qui nous écoutent écrivent au Centre Radio de Paris, rue St-Dominique prolongée. — Il ne sera pas répondu aux appels radio. — CQ de FL ».

Observations : R 9 — QSS nul — QRN légèrement.

à Boisguillaume (Seine-Inférieure). — Entendu FL sur 115 mètres, avec une bi-grille, casque sur table.

à Lille (Nord). — M. Aldebert reçoit sans antenne et sans terre, les émissions f f f et h h h sur 115 mètres.

Avis d'Emission amateurs

8 DA Emissions normales : 95 et 105 watts, sur 180 et 190 respectivement. — à 23 h. (facultatif 21 h.) sur 80, 60 et 40 mètres. — Intensité : 0 a. 5, antenne.

8 AO Pour faciliter l'étude du fading, 8 AO (M. Lardry, 61, Bd Négrier, Le Mans), fait tous les jeudis, (à moins d'imprévu) à 20 h. 30, des traits de 2 minutes, en voici le programme :

20 h. 30 à 20 h. 31 : Série de V et CQ de 8 AO ;
20 h. 31 : Voici l'heure ;
20 h. 32 : Série de T ;
20 h. 33 : Top ;
20 h. 33' 15" : Série de D ;
20 h. 34 : Top ;
20 h. 35 à 20 h. 37 : Trait continu.
20 h. 37 à 20 h. 39 : Intensité dans l'antenne pendant le trait, sa constance ou ses variations;
20 h. 39 à 20 h. 41 : Trait continu ;
20 h. 41 : Remarques sur ce trait. — ar va

Jusqu'à l'installation d'un garde-temps précis, les heures passées ne seront peut-être pas celles de Greenwich, mais ce qu'il importe c'est que tous les récepteurs aient la même heure.

Le but de ces émissions est la mise au point de la question de simultanéité ou non simultanéité du fading en différents lieux, ainsi que l'étude de la marche de ce phénomène. Il est nécessaire pour cela que les récepteurs soient aussi nombreux et aussi disséminés que possible.

Longueur d'onde à l'émission : 200 mètres.

Tonalité : *la* normal (alternateur à fréquence un peu inférieure à 900 périodes).

Les mesures de réception se font très facilement au téléphone shunté, le coefficient d'audition étant défini par :

$$A = \frac{R + r}{r}$$

où R est la résistance du casque et r la résistance du shunt.

Il est de la plus haute importance que ces mesures soient faites le plus sérieusement possible relativement à l'heure où se fait sentir le fading.

8 AP M. J.-J. Peugeot, à Audincourt (Doubs), émet tous les soirs, à 21 h. (tmg) sur 110 mètres. — Alimentation plaque : 2000 volts à 150 périodes. — 2 lampes de 50 watts. — Antenne apériodique. — Intensité-antenne : 0,52 amp. — Prochainement, phonie avec environ 1000 v. continu. — Modulation à « courant constant » toujours sur 110 mètres.

8 DY Afin de permettre aux amateurs un réglage de leurs appareils de réception, M. Albert Restout, Vice-Président du « Radio-Club de Normandie », émet le Samedi une séries d'ondes étalonnées dans les conditions suivantes :

de 22 h. à 22 h. 4'	sur 100 mètres :	p p p p p	de 8 DY
de 22 h. 6 à 22 h. 10	sur 130 mètres :	z z z z z	de 8 DY
de 22 h. 12 à 22 h. 16	sur 150 mètres :	v v v v v	de 8 DY
de 22 h. 20 à 22 h. 25	sur 200 mètres :	cq cq cq	de 8 DY

Prochainement : Essai de phonie avec 160 volts d'accus et 1 lampe de réception.

FOK Navire sur Méditerranée transmet à 22 h. sur 300 et 450 mètres : CQ 8 de FOK auxquels voudront bien répondre ceux qui l'écoutent. — L'opérateur de FOK donnera ici ses résultats d'écoute en mer des « 8 ».

8 EB *retransmet* vers 22 h. sur 165 m., des fragments de concerts anglais. — Ces intéressants essais sont — parfois — *audibles* à 350 kilomètres. Description et schémas détaillés seront publiés dans un prochain n°.

8 AY M. G. Thuillier, 13, rue d'Ornans à Alger, reprendra l'émission sur 200 mètres et moins, très prochainement. — Une nouvelle génératrice est installée.

8 LM M. Ménars, Le Blancat, Gan (Basses-Pyrénées), nous fait savoir qu'en attendant son indicatif officiel, il collaborera sous l'indicatif provisoire 8 LM.

J. LEFÈVRE 4, rue Bellanger, à Neuilly-sur-Seine attend l'autorisation prochaine d'émettre sur des ondes très courtes (75 à 100 mètres). — M. Lefèvre serait reconnaissant aux amateurs qui voudront bien lui indiquer, d'ores et déjà, le bon concours qu'ils apporteront à « l'écoute » de ces petites longueurs.

8 CC Travaille tous les soirs entre 22 h. 30 et minuit sur 195 mètres. Intensité-antenne : 1 ampère 2.

8 OH appartient à M. O. de l'Harpe, dont suit adresse postale : Poste Radio. Q.G. du 30e C.A. S. P. 180 Ce poste travaille tous les soirs (22 h.) sur une longueur d'onde de 90 à 200 mètres, avec une puissance de 20 watts.

8 SSU Essais de phonie, tous les soirs, vers 22 h. — Envoyer résultats d'écoute à M. Bocquenet, Adjudant, 19e Dragons. S. P. 96.

8 AU met au point émission phonie avec lampes à deux grilles et une machine à courant continu sans collecteur. — Description et schémas seront publiés dans le « Journal des 8 » le cas échéant.

8 DI C'est l'adresse particulière à 8 DI qu'il faut lire sur notre liste. — Le poste de M. Martin est situé à Nîmes, 64, Bd de la République, où il fonctionne pendant les vacances seulement.

8 CT Travaille tous les soirs entre 100 et 200 mètres. — Il est couramment reçu par plusieurs amateurs américains. — Intensité-antenne : 0,6 ampère.

0 BA Travaille le Samedi à partir de 22 h. (tmg) sur 150 à 190 mètres. — Tension plaque : 500 volts, alternatif redressé. — Circuit « Hartley ».

0 AG Emet chaque soir entre 21 et 24 h. — Puissance : 28 watts. — 400 volts sur anode. — 0,6 ampère intensité-antenne. — Circuit « Hartley ».

0 AA Travaille tous les soirs vers 22 h. en graphie et phonie sur 130 à 210 mètres. — Intensité-antenne : 0,15 à 0,2 amp. — Tension plaque 400 volts par dynamo. (La phonie de 0 AA est audible à 1000 km. du poste situé dans Luxembourg. Modulation assez bonne).

0 KX (Hollande) émet presque tous les soirs sur 180 m. Puissance de 1 à 100 watts. Ordinairement 20 w. pour émission Europe, intensité-antenne 0,8 amp., et 2,8 dans trafic avec amateur américain.

P 2 (Belgique) émet tous les soirs à partir de 21 h. sur 140-150 mètres. — Intensité-antenne 0,9 amp. — W = 16 watts alimentation 40 millis sous 440 volts. — Possède un système récepteur « spécial » alimenté par alternatif et d'un rendement parfait. — Schémas détaillés paraitront dans le « Journal des 8 ».

Attention ! Notre « gonio » a relevé un poste clandestin d'amateur qui émet des ondes *amorties* sur des longueurs variant entre 200 et 500 m. gênant ainsi le travail utile des « 8 » et privant les amateurs des concerts anglais et P.T.T. — Le « Journal des 8 » prévient ce troubleur d'avoir à cesser sa transmission prohibée, faute de quoi, nous indiquerons ici *et à toutes fins utiles* des renseignements plus précis sur sa situation exacte.

8 BP Trafic facultatif tous les soirs à partir de 22 h. — Longueur d'onde 180-200 m. — Puissance maximum : 15 watts. — Tension plaque (lampes de réception) 400 volts alternatif 50 périodes (prochainement 600 périodes). — Ecoute de 80 à 200 m. — Fait relai à la demande.

Réception

L'abondance des matières nous oblige de reporter au prochain n° la liste des nombreux indicatifs entendus par nos correspondants. — *Pour la même raison, nous donnerons noms et adresses de nos nouveaux collaborateurs au fur et à mesure de la publication de leurs renseignements.*

COMTE-RENDU DE 8 DA :

8 BY Téléphonie sur 275. — Modulation assez bonne. — Heures : 20 h. à 21 h. — (Horaire incertain).

8 BR Téléphonie sur 245 mètres, modulation mauvaise. — Opérateur parle mal. — Heures : 18 à 19 h.; — 20 h. à 21 h. 30. (Horaire incertain).

8 ÉB Réception à Marseille de la *retransmission* des Concerts de Cardiff (faible mais très nette). (Ces concerts et les battements de FL retransmis par 8 ÉB ont été également reçus au « Journal des 8 ».

8 AAA Réception à Marseille : R 6. — Sur 89 mètres, intensité-antenne 0,7 amp. — Ce poste appelle 8 DA de 8 AA, le soir après rendez-vous, à 23 h. — Expériences combinées avec l'Ecole des P.T.T. (Emission rue de Grenelle, téléphone : Ségur 45-83).

8 BF sur 50 mètres (25 périodes) est reçu à Marseille R 2. — Félicitations au super-poste de M. P. Louis

Amateurs Anglais

Nous prions nos collègues anglais, de vouloir bien adresser à William P. WILSON The Vicarage. Gipsy Hill. London, s.e. 19. (Radio 2 YQ), toutes leurs correspondances destinées au *Journal des 8*.

RADIO-CLUB DE FRANCE

Toute personne s'intéressant à la T. S. F. doit, sans tarder, adhérer au *Radio-Club de France*. — Siège Social : 95, rue de Monceau, Paris (8e). — Cotisation annuelle : 24 fr. Droit d'entrée (pour la première année) : 10 fr.

Non seulement le *Radio-Club de France* travaille activement aux progrès de la T. S. F. par ses réunions mensuelles où sont exposées les dernières découvertes, par les conférences qu'il donne à la Sorbonne, par son organe « **Radio-Revue** », auquel collaborent les meilleurs amateurs et les techniciens les plus connus, mais encore il défend les droits des amateurs et usagers de la T. S. F. en intervenant auprès des pouvoirs publics chaque fois que la nécessité s'en fait sentir. C'est ainsi que dernièrement, il a fait changer les heures d'émission d'un gros poste à arc qui gênait la réception des concerts dans toute une région.

Adhérer au *Radio-Club de France*, c'est aider et contribuer à l'organisation générale de la T. S. F.

Principaux avantages : Service gratuit de « **Radio-Revue** » (Mensuel). — Bibliothèque. — Salle d'écoute. — Service gratuit de renseignements techniques par correspondance ou oralement au Siège Social. — Excursions aux postes de T. S. F. — Conférences. — Remises chez les principaux constructeurs. — Cours de lecture au son.

G. Veuclin, Administrateur du « *Journal des 8* », Délégué Régional du « *Radio-Club de France* », reçoit les adhésions.

Le service du JOURNAL DES 8 ne sera plus fait aux amateurs qui n'ont pas soldé leur abonnement.

L'IMPRIMEUR-GÉRANT, G. VEUCLIN, A RUGLES (EURE)
REGISTRE DU COMMERCE : ÉVREUX N° 935